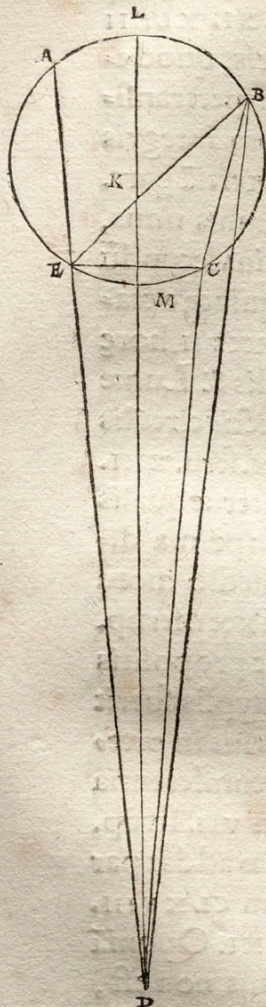


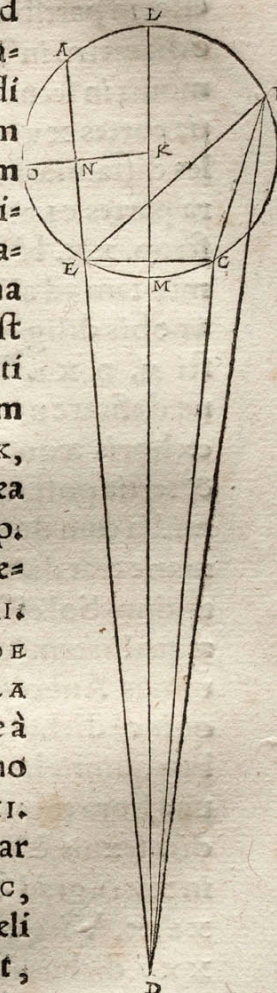
& angulus ABE ad circumferentiam est similium partium CX .
 XXI . exterior existens trianguli BDE . Dat ergo EBD angulus par-
 tium $XCIII$. scrup. $L VII$. Atqui trianguli datorum angulorum
 dantur latera, estq; DE partium 147396 . BE partium 26798 .



quarum dimetiens circuli triangulum circum-
 scribingis fuerit ducentorum milium. Rur-
 sus quoniam ABC circumferentia comprehen-
 dit in signifero partes VI . scrup. XXI . erit an-
 gulus qui sub EDC partium VI . scrup. XXI .
 qualium $CLXXX$. sunt duo recti: qualium ue-
 ro $CCCLX$. duo sunt recti, erit ipse partium
 XII . scrup. $XLII$. qualium etiam qui sub ABC ,
 angulus est $CXCI$. $L VII$. & ipse exterior exis-
 tens trianguli CDE , ex ipso D angulo tertium
 BCD , relinquit partium earundem $CLXXIX$.
 scrupu. XV . dantur ergo latera DE partium
 199996 . CE partium 22120 . qualium sunt
 200000 . dimetiens circuli circumscribens. Sed
 qualium erat DE partium 147396 , talium est
 CE , 16302 . qualium etiam BE , 26798 . Cum er-
 go rursus in triangulo BEC , duo latera BC ,
 CD data sint, & angulus E partium $LXXXI$.
 $XXXVI$. uti circumferentia BC , habebimus et-
 iam tertium EC latus ex demonstratis triangu-
 lorum planorum earundem illarum partium
 17960 . Sed cum fuerit dimetiens epicycli par-
 tium ducentorum millium, ipsa BC subtendens
 $LXXXI$. $XXXVI$. erit partium 130684 . atq;
 ceteræ ad datam rationem talium partium
 ED 1072684 . & CE 118637 . & ipsius CE circū-

ferentia part. $LXXII$. scrup. prima $XLVI$. secunda X . Sed CEA cir-
 cumferentia ex præstructione partiū erat $CLXVIII$. III . reliqua
 ergo EAB partiū est $XCIV$. scrup. primorū XVI . secundorū L . & eius
 subtensa part. 147786 . Hinc tota ABD linea earundem partium
 1220460 . Quoniā uero EAB segmentum minus est semicirculo,
 non erit in ipso centrum epicycli, sed in reliquo $ABCE$. Sit ergo
 ipsum K

ipsum K , & agatur per utraq; absides DM, KL , sitq; L suprema ab-
 sis, infima M . Manifestū est autem per XXX . theorema tertij Eu-
 clidis, quod rectangulū contentum sub ADE æquale est ei quod
 sub LDM continetur. Cum autem LM dimetiens circuli diuidue



secetur in K , cui addatur in directum DM , erit quod
 sub LDM rectangulum, cum eo quod $EXKM$ qua-
 drato æquale ei quod $EXDK$, datur ergo longitudi-
 ne DK partium 1148556 . qualium est LK centenum
 millium: & propterea qualium DK fuerit centenum
 millium, erit LK part. 8706 . quæ ex centro est epi-
 cycli. His ita peractis agatur KNO perpendicula-
 ris ipsi AD . Quoniā igitur KD, DE, EA , rationem ha-
 bent ad inuicem datam in partibus, quibus LK est
 centenum millium, & NE dimidia ipsius AE , parti-
 um est earundem 73893 . Tota ergo DEN partium
 est 1146577 . At in triangulo DKN , duo latera DK ,
 ND sunt data, & angulus N rectus. Erit propterea
 NKD angulus in centro partium $LXXXVI$. scrup.
 primorum $XXXVIII$. s. totidemq; MEC circumfe-
 rentia, & LAO reliqua semicirculi partium $XCIII$.
 scrup. XXI . s. à qua sublata OA dimidia ipsius AOE
 part. $XLVII$. scrup. $XXXVIII$. s. manet residua LA
 part. XLV . scrup. $XLIII$. quæ est distantia Lunæ à
 summa abside epicycli in primo deliquio siue ano-
 malia. Sed tota AB partium erat CX . scrup. XXI .
 reliqua igitur LB anomalia in altero deliquio par-
 tium est $LXIII$. scrup. $XXXVIII$. & tota LBO ,
 partiū $CXLVI$. scrup. $XIII$. ad quam tertium deli-
 quium incidebat. Iam quoque perspicuum erit,
 quod cum angulus DKN sit part. $LXXXVI$. scrup.
 $XXXVIII$. quarum $CCCLX$. sunt quatuor recti, relinquitur angu-
 lus qui sub KDN part. III . scrup. $XXII$. à recto, quæ est prosthæ-
 phæresis, quam addit anomalia in prima eclipsi. Totus autē an-
 gulus ADB erat partiū VII . scrup. $XLII$. reliquus ergo LDB partes
 habet III . scrup. XX . quæ minuuntur ab æquali motu Lunæ in
 secūda eclipsi ad LB circumferentiā. Et quoniā BDC angulus erat

D ij part. i